



Aytemiz
MAKELSAN® | **POWER**
FORLIFE
Kesintisiz Güç Kaynakları/Jeneratör

www.makelsan.com.tr



Aytemiz
MAKELSAN®
Kesintisiz Güç Kaynakları/Jeneratör

POWER
FORLIFE

SÜRDÜRÜLEBİLİR BİR YAŞAM VE DAHA YÜKSEK ENERJİ KALİTESİ İÇİN ÇALIŞIYORUZ

GG

AYTEMİZ-MAKELSAN OLARAK, YENİLİKÇİ
TEKNOLOJİLERİ TASARLAYIP, KULLANARAK DAHA
GÜVENİLİR, DAHA VERİMLİ, DAHA KALİTELİ ENERJİ
SAĞLAMAK İÇİN ÇALIŞIYORUZ.

İSTANBUL FABRİKAMIZDA ÜRETİLEN KESİNTİSİZ
ENERJİ ÜRÜNLERİMİZ, DÜNYANIN HER YERİNDE
BAŞTA VERİ MERKEZLERİ OLMAK ÜZERE,
TELEKOMDAN, DENİZCİLİĞE, AĞIR SANAYİDEN,
TİCARİ VE ENDÜSTRİYEL BİNALARA KADAR TÜM
KRİTİK UYGULAMALAR İÇİN KESİNTİSİZ VE
KALİTELİ ENERJİ SAĞLIYOR.

gg



İstanbul Merkez Ofis

KESİNTİSİZ ENERJİDE LİDER

Türkiye'nin Öncü Kesintisiz Enerji Çözümleri Markası

1976'DAN GÜNÜMÜZE GÜÇ ELEKTRONİĞİNDE UZMAN

Güç elektroniğinde 45 yılı aşkın tecrübesiyle Aytemiz-Makelsan, Türkiye'deki Ar-Ge merkezi ve üretim tesislerinde tasarlayıp ürettiği kesintisiz enerji ürünleriyle Türkiye'ye ve Dünya'ya tüm yaşamın sürdürülebilirliği için kesintisiz enerji sağlıyor.

Türkiye'nin en büyük Kesintisiz Güç Kaynağı (KGK/UPS) üretim tesisinde, 650VA'dan 8MVA'a kadar uzanan Statik ve Dinamik Kesintisiz Güç Kaynakları'nın yanı sıra, 10-2500kVA Dizel Jeneratörleri, Voltaj Regülatörleri, Frekans Konverterleri, Transformatörler, DC Güç Sistemleri, Alçak ve Orta Gerilim Panoları, Yenilenebilir Enerji Sistemleri, İnverterler ve Enerji Depolama Sistemleri'nden oluşan ve sürekli genişleyen ürün gamımız ile "enerji çözümleri sağlayıcısı" kimliğimizi perçinliyoruz.

Yüzde yüz yerli sermayeli bir üretici olarak, yenilikçi teknolojilerimiz, Ar-Ge yatırımlarımız, modern üretim olanaklarımız, kusursuz müşteri odaklı hizmet kalitemiz ve en yüksek büyüme hızı ile ulusal pazardaki liderliğimizi uluslararası pazarlara da taşıyarak, Türkiye'nin ihracat gücünü daha da artırmayı hedefliyoruz.

300'ü aşkın çalışanımız, 8000'e yakın satış noktası, 25 yurtiçi çözüm ortaklarımız, 80'den fazla ülkede satış ve servis ağıımız ile dünyanın dört bir yanında "tüm kritik uygulamalar için güç kalitesini garanti eden kesintisiz enerji çözümleri sağlamak" taahhüdüyle, bölgede en güçlü KGK üreticisi olma hedefiyle çalışmalarımızı aralıksız sürdürerek ülkemiz için değer yaratmaya devam edeceğiz.



İstanbul Merkez Ofis & Fabrika

Türkiye'nin En Büyük Kesintisiz Güç Kaynağı Üretim Tesisi

Yüksek kaliteye ve yüksek güvenilirliğe odaklı sürekli iyileştirme prensibiyle gerçekleştirilen tüm üretim sürecimiz ISO 9001, ISO 45001, ISO 14001 standartlarına göre yönetilir ve kalitemiz TSE, CE gibi ulusal ve uluslararası kalite belgeleri ile kanıtlanmıştır.

BİR BAKIŞTA AYTEMİZ-MAKELSAN



45

yıl güç elektroniği
tecrübesi

80

ülke 6 kıtaya ihracat



25.000

m² kapalı alana kurulu
üretim tesisi

%10

yıllık ar-ge yatırımları

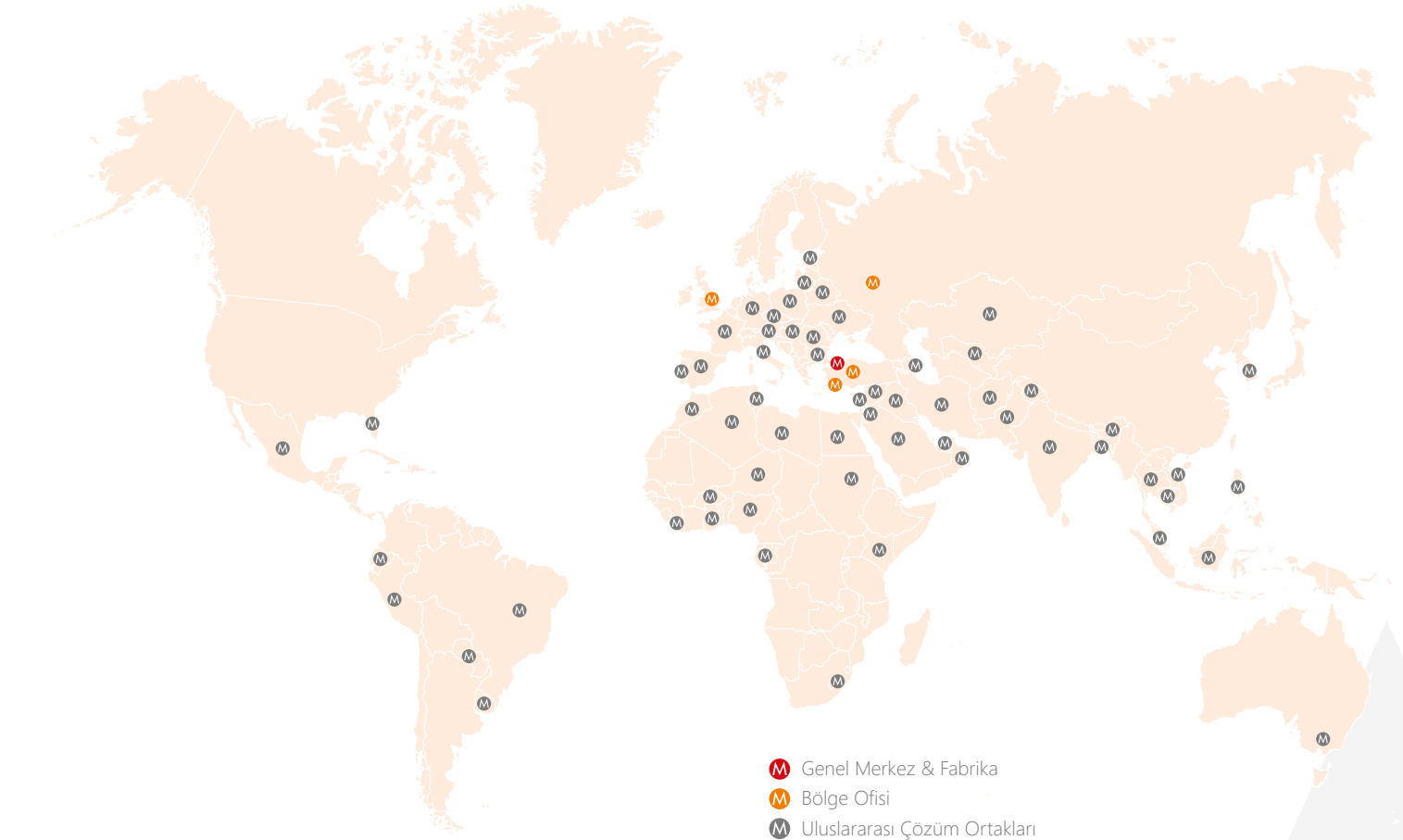


300

sertifikalı saha mühendisleri



5000

adet yıllık 3 fazlı UPS
üretim kapasitesi

● Genel Merkez & Fabrika
● Bölge Ofisi
● Uluslararası Çözüm Ortakları

Yerli Sermayeli Modern Üretim

- Güç elektroniğinde 45 yılı aşkın tecrübe
- 300'ü aşkın deneyimli personel
- Son teknolojiye sahip makina parkuru ile donatılan 25.000 m² üretim tesisi ve test laboratuvarları
- Yıllık 5000 adet 3 fazlı UPS üretim kapasitesi
- %100 yerli sermayeli, esnek ve hızlı karar mekanizmasına sahip, sürdürülebilir başarıyı yakalamış aile şirketi

Inovasyon ve Esneklik

- İleri teknolojiler ile sürekli geliştirilen, çevreye etkisi minimum seviyede olan yenilikçi ve verimli ürünler.
- Ar-Ge ye sürekli yatırım (cironun %10'u)
- Müşteri ihtiyaçlarına odaklı özel üretim yapabilme esnekliği ve her türlü enerji sorununa özel çözümler ve proje desteği

Global Satış ve Servis Ağı

- 6 kıtada 80'den fazla ülkeye ihracat
- 4 şube, 25 yurtiçi bölge dağıtıcısı
- 100'ü aşkın global distribütör
- Konusunda uzman, 300'ü aşkın sertifikalı saha mühendisleri ve yetkili servis ofisleri ile global servis ağı

Uluslararası Standartlar

Tüm Aytemiz-Makelsan ürünleri, radyo frekans salınımı engellenmesi, ani gerilim yükselmeleri, gerilim aşımı ve statik boşalması ve elektro manyetik uyumluluk (EMC) direktiflerini içeren Avrupa güvenli çalışma standartları ile uyumludur. EN 62040-1:2008.



Fabrika Üretim Tesisleri

DEĞERLERİMİZ

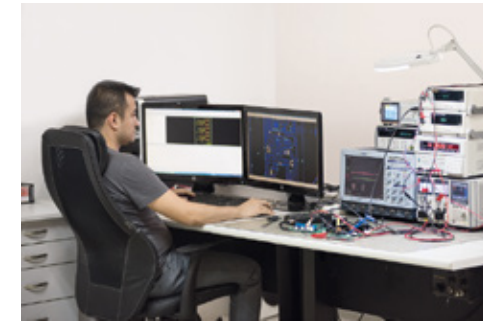
Yenilikçilik ve Sürekli İyileştirme

ÖNCÜ TEKNOLOJİLER GELİŞTİREN DÜNYA STANDARTLARINDA AR-GE
Kurulduğu günden bu yana güçlü Ar-Ge kültüründen beslenen Aytemiz-Makelsan'da, ulusal ve uluslararası endüstrilerin değişen ihtiyaçlarına cevap verebilmek amacıyla, en ileri teknolojileri ve en yenilikçi yöntemleri kullanarak ürün portföyümüzü sürekli geliştiriyoruz.

Mühendislik gücüne, laboratuvar altyapısına yaptığımız yatırımlar, yurtiçi ve yurtdışı araştırma kurumları ve üniversitelerle yapılan ortak çalışmalar sayesinde Ar-Ge merkezimizde;

- Enerji kalitesi ve verimliliği alanında yüksek başarı oranı yakalama, referans ürün geliştirme süreçlerini hızlandırma,
- Çevreye etkileri minimum, yüksek performanslı, verimli, yenilikçi ürünler geliştirme,
- Güç kalitesi konusunda dünyada belirlenen uluslararası standartların üzerinde gelişmeler sağlama çalışmalarına odaklanıyoruz.

**GG İNOVASYON, KALİTE VE
SÜRDÜREBİLİRLİK KÜLTÜRÜMÜZÜN
YAPI TAŞLARIDIR GG**



Ar-Ge Merkezi Ödüllü Güç Koruma Ürünlerinin Tasarımcısı

Aytemiz-Makelsan'ın teknoloji liderliğinde en büyük pay sahibi, test laboratuvarları, gelişmiş ölçüm cihazları ve gerçek yük odaları ile donatılan İstanbul fabrikasında yerleşik Ar-Ge merkezi.

Türkiye'nin seçkin güç elektroniği mühendisleri tarafından geliştirilen ürünler, 2014, 2015 ve 2016 yıllarında **Türk Elektronik Sanayiciler Derneği'nin "Yenilikçi Ürün"** ve 2017 yılında **İstanbul Sanayi Odası'nın "Enerji Verimli Ürün"** ödüllerine layık görüldü.



KALİTEYE ADANMIŞ, MODERN ÜRETİM SİSTEMİ

GG ELEKTRONİK DİZGİ, TRAFÖ,
KABLO AĞACI VE SOĞUTMA ÜNİTESİ
BÖLÜMLERİ İLE ÜRETİMİMİZİN
%100'ÜNÜ KENDİ TESİSLERİMİZDE
GERÇEKLEŞTİRİYORUZ. GG



Tüm üretim proseslerini kendi bünyesinde, donanımlı kadro ve sürekli iyileştirme prensibi ile gerçekleştiren Aytemiz-Makelsan, bu sayede üretimin her aşamasında verimli ve esnek süreçlerle, kaliteyi güvence altına almıştır.

Yaşamın tüm alanlarında sürdürülebilirliği destekleyen kesintisiz enerjinin daha ekonomik, daha güvenilir ve daha verimli hale getirilmesi için Aytemiz-Makelsan, kaliteye adanmış yerli üretime ve iş gücüne yatırım yapmaya aralıksız devam ediyor.

**PCB / Elektronik Kart Dizgi Birimi**

Elektronik kart dizgi bölümünde, SMT (yüzey montajlı) ve komponentlerden oluşan her türlü elektronik devre dizilebilmekte ve test edilebilmektedir. Günlük yaklaşık 350.000 SMD komponent, dizgi kapasitesine sahip, yüksek hassasiyetli gelişmiş otomatik SMD dizgi hattı ile Aytemiz-Makelsan ürünlerinde kullanılan tüm elektronik kartlar IPC Standartlarına uygun olarak üretilmektedir.

**Alüminyum Soğutucu Birimi**

Gelişen teknoloji ile küçülen elektronik komponentler ve daha düşük hacimde daha büyük kapasitelerde güç veren ürünlerin yaygınlaşması, daha fazla soğutucu yüzeye ihtiyaç oluşturmuyor. Aytemiz-Makelsan bünyesinde son işleme tabi tutulan alüminyum soğutucu profiller bu ihtiyaçları kusursuz şekilde karşılıyor ve yüksek kalitede soğutma yüzeyleri ile Makelsan ürünlerindeki kaliteyi garanti ediyor.

**Trafo Üretim Birimi**

Tüm Aytemiz-Makelsan ürünlerinde kullanılan kuru tip sac trafo ve ferit bobinleri, bobin sarma makineleri ile donatılmış trafo üretim tesisinde üretilmektedir. 1000kVA'ya kadar çeşitli güç, gerilimdeki tek ve üç fazlı transformatörlerde; muhtelif tipte dizme ve sargı nüveler ile yuvarlak ve dikdörtgen kesitli tel sargılar yanında, bakır ve alüminyum folyo sargılar farklı ihtiyaçlar için kullanılmaktadır.

Sürdürülebilirlik

ÇEVREYE ETKİSİ MİNİMUM, YENİ ENERJİ TEKNOLOJİLERİ İLE UYUMLU ÜRÜNLER

Aytemiz-Makelsan olarak, sürdürülebilir bir gelecek ve daha yüksek yaşam kalitesi için tüm faaliyetlerimizin çevre, insan ve toplum üzerindeki etkilerini titizlikle değerlendiriyor, etkilerimizi azaltmayı hedefliyoruz.

Sürdürülebilirlik çalışmalarını destekleyen ISO 9001, ISO45001, ISO 14001'den oluşan entegre yönetim sistemleri kapsamında, iç ve dış denetim süreçlerini uygulayarak, çalışanlarımızın eğitimlerini gerçekleştiriyoruz.



GG SÜRDÜRÜLEBİLİR BİR GELECEK
VE DAHA YÜKSEK YAŞAM
KALİTESİ İÇİN ÇALIŞIYORUZ. GG

Sürdürülebilirliğe ulaşmak için etkili olabileceğimiz her alanda etkin bir rol üstlenme hedefi doğrultusunda;

Kalite

- Müşteri ihtiyaçlarını karşılamak ve ortaklarımıza değer sağlamak üzere işimizi verimli ve sürdürülebilir şekilde gerçekleştiriyoruz.
- Müşteri odaklılığı ve sürekli iyileştirmeyi organizasyonumuzun bütününe yayıyoruz.
- Yenilikçi ve yaratıcı çalışan kültürünü destekliyoruz.

Çevre

- Ürünlerimizin yaşam döngüsü boyunca optimum düzeyde verimli olması için çalışıyoruz.
- Ürünlerimizin geri kazanımını, yeniden kullanımını ve geri dönüşümünü teşvik ediyoruz.
- Olumsuz çevresel etkileri en aza indirecek malzeme ve teknolojiler seçiyoruz.

Çalışanlar ve Toplum

- Çalışanlarımızla, müşterilerimizle, tedarikçilerimizle ve toplumla olan ilişkilerimizi yüksek etik standartlar çerçevesinde yürütüyoruz.
- Dürüst ve güvenilir bir iş ortağı olarak hareket ediyoruz.
- Çalışanlarımızın refahını destekliyor ve onlara güvenli ve sağlıklı bir çalışma ortamı sağlamak için çalışıyoruz.

Enerji

Mevcut kaynakları sorumlulukla kullanarak;

- Akıllı şehirler / şebekeler ile uyumlu,
- Yenilenebilir enerji kaynaklarını destekleyen
- Verimliliği yüksek, daha az enerji tüketen ürün ve çözümler geliştiriyoruz.

YÖNETİM SİSTEMLERİ



ULUSLARARASI ÜRÜN SERTİFİKALARI



YEREL KALİTE UYUMLULUK BELGELERİ



ÇEVRE





FOR LIFE

Aytemiz
MAKELSAN® | **POWER**
Kesintisiz Güç Kaynakları/Jeneratör **FOR LIFE**

GENEL MERKEZ & FABRİKA / HEADQUARTER & FACTORY

Aytemiz Kesintisiz Güç Kaynakları A.Ş.

İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi Alsancak Sk. No: 8/A, 34956 Tuzla-İstanbul/Turkey

T : +90 (216) 428 65 80 F : +90 (216) 327 51 64 E : makelsan@makelsan.com.tr

[f /makelsan](#) [in /makelsanups](#) [ig /makelsan_ups](#) [t /makelsan_ups](#)

www.makelsan.com.tr